

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA An. C DENGAN  
GANGGUAN SISTEM PERNAPASAN : TB PARU DI RUANG  
EDELWEISS RSUD PANDAN ARANG BOYOLALI**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**Diajukan Guna Melengkapi Tugas-Tugas dan Memenuhi  
Syarat-Syarat Untuk Menyelesaikan Program  
Pendidikan Diploma III Keperawatan**



**Disusun oleh :  
YOGA WAHYU UTOMO  
J 200 110 017**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2014**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA An. C DENGAN  
GANGGUAN SISTEM PERNAPASAN : TB PARU DI RUANG  
EDELWEISS RSUD PANDAN ARANG BOYOLALI**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**Diajukan Guna Melengkapi Tugas-Tugas dan Memenuhi  
Syarat-Syarat Untuk Menyelesaikan Program  
Pendidikan Diploma III Keperawatan**



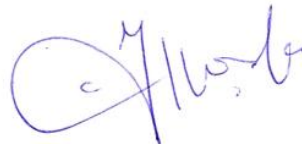
**Disusun oleh :  
YOGA WAHYU UTOMO  
J 200 110 017**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2014**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Telah disetujui oleh pembimbing untuk dipertahankan di depan Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“ASUHAN KEPERAWATAN PADA An. C DENGAN GANGGUAN SISTEM PERNAPASAN : TB PARU DI RUANG EDELWEISS RSUD PANDAN ARANG BOYOLALI”** Program Studi Diploma III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Pembimbing



Irdawati, S.Kep., Ns., M.Si (Med)

## HALAMAN PENGESAHAN

Dipertahankan di depan Dosen Penguji Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa Program Studi Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta dan diterima untuk melengkapi tugas-tugas dan memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan program pendidikan Diploma III Keperawatan.

Hari : Jum'at


Tanggal : 18 Juli 2014

Tim Penguji Karya Tulis Ilmiah

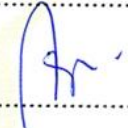
Nama Terang

Tanda Tangan

Penguji I : Irdawati, S.Kep., Ns., M.Si (Med)

()



Penguji II : Siti Arifah, S.Kp., M.Kes

()

Disahkan Oleh

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Surakarta

  
()  
(Dr. Suwadi, M.Kes)  
NIP. 195311231983031002

**LEMBAR PERYATAAN**  
**ORIGINALITAS KARYA TULIS ILMIAH**

Judul KTI : **ASUHAN KEPERAWATAN PADA An. C DENGAN  
GANGGUAN SISTEM PERNAPASAN : TB PARU  
DI RUANG EDELWEISS RSUD PANDAN  
ARANG BOYOLALI**

Nama Penulis : YOGA WAHYU UTOMO  
NIM : J200110017  
Fakultas/Jurusan : FIK / D III Keperawatan

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, menyatakan bahwa karya dengan judul tersebut merupakan karya *original* (hasil karya sendiri) dan belum pernah dipublikasikan atau merupakan karya dari orang lain, kecuali dalam bentuk kutipan dari beberapa sumber yang telah dicantumkan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan apabila terbukti terdapat pelanggaran di dalamnya, maka saya bersedia menanggung dan menerima segala konsekuensinya, sebagai bentuk tanggung jawab dari saya.

Surakarta, Juli 2014

Yang membuat pernyataan



YOGA WAHYU UTOMO

**SURAT PERNYATAAN**  
**PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH**

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : YOGA WAHYU UTOMO  
NIM : J200110017  
Fakultas/Jurusan : ILMU KESEHATAN/ D III KEPERAWATAN  
Jenis : KARYA TULIS ILMIAH  
Judul : **ASUHAN KEPERAWATAN PADA An. C DENGAN GANGGUAN SISTEM PERNAPASAN : TB PARU DI RUANG EDELWEISS RSUD PANDAN ARANG BOYOLALI**

Dengan ini menyatakan bahwa saya menyetujui untuk :

1. Memberikan hak bebas royalti kepada Perpustakaan UMS atau penulisan karya ilmiah saya, demi pengembangan ilmu pengetahuan.
2. Memberikan hak menyimpan, mengalih mediakan / mengalih formatkan mengelola dalam bentuk pangkalan data (*data base*), mendistribusikannya serta menampilkannya dalam bentuk *shof copy* untuk kepentingan akademis kepada Perpustakaan UMS, tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.
3. Bersedia dan menjamin untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UMS, dari semua bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta karya ilmiah ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan semoga dapat digunakan sebagaimana semestinya.

Surakarta, Juli 2014 .

Yang Menyatakan



YOGA WAHYU UTOMO



## **MOTTO**

*“ Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang-orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah ”*

*(Thomas Alva Edison)*

*“ Sabar dalam mengatasi kesulitan dan bertindak bijaksana dalam mengatasinya adalah sesuatu yang utama”*

*(Penulis)*

*“ Masalah-masalah adalah buatan manusia, maka dari itu dapat diatasi oleh manusia. Tidak ada masalah dalam takdir manusia yang tidak terjangkau oleh manusia”*

*(John F.Knnedy)*

*“Orang pesimis melihat kesulitan di setiap peluang, sementara orang optimis melihat peluang di setiap kesulitan”*

*(Winston Churchill)*

*“ Hai orang-orang beriman jadikanlah sabar dan sholat sebagai penolongmu, sesungguhnya ALLAH bersama orang-orang sabar “*

*(QS.AL-baqoroh: 153)*

## **PERSEMBAHAN**

Karya tulis ini penulis persembahkan untuk orang-orang yang sangat berarti dan dekat dengan hidupku yang telah banyak mendukung dan membantu menyelesaikan tugas akhir ini.

1. Allah SWT yang telah memberikan karunianya sehingga karya tulis ini dapat penulis selesaikan.
2. Bapak Mulyono dan Ibu Sri Wahyu tercinta yang telah memberikan kasih sayang, pengorbanan, motivasi dan berdo'a untukku sehingga karya tulis ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Untuk adikku tersayang Novi Bayu Saputra yang selalu memberiku semangat dan dukungan.
4. Untuk mbah purtri dan alm.mbah kakung, terimakasih atas do'a dan doronganya selama ini.
5. Bunda Irdawati, S.Kep., Ns., M.Si (Med) selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang memberikan bimbingan, arahan dan petunjuk dalam menyelesaikan Laporan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Seluruh Dosen dan Staff Karyawan Jurusan Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
7. Saudara-saudaraku yang senantiasa memberikan dukungan dan do'a kepadaku.
8. Untuk bidadariku teriamakasih atas semua perhatian, dorongan, serta motivasi darimu aku sayang kamu. Semoga perjuangan kita tak kan sia-sia, karena masa depan yang cerah sudah menanti.
9. Sahabat-sahabatku (Om Rizky dan Kiki Ndut) yang selalu menyemangati dan memberikan inspirasi kepadaku. Semoga persahabatan sejati akan abadi.
10. Buat teman-teman AKPER angkatan 2011 terimakasih telah memberikan banyak pengalaman dan menunjukkan sisi lain dari hidup ini, serta semangat dan dorongannya. Aku sayang kalian.



11. Teman-teman kost yang setiap waktu memberikan motivasi dan keceriaan yang tak akan terlupakan.
12. Teman-teman seperjuanganku khususnya yang mendapatkan keperawatan anak, makasih atas bantuannya.
13. Buat almamaterku Universitas Muhammadiyah Surakarta, tempatku menuntut ilmu, semoga ilmu yang diperoleh dapat bermanfaat di masa depan.

## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Wr.Wb*

Alhamdulillahirobil'alamin, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmad serta hidayah-Nya kepada kita semua. Berkat ridho dari-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini dengan judul : **“ASUHAN KEPERAWATAN PADA An. C DENGAN GANGGUAN SISTEM PERNAPASAN : TB PARU DI RUANG EDELWEISS RSUD PANDAN ARANG BOYOLALI”**

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis menyadari masih banyak mengalami kesulitan dan hambatan, tetapi berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, tugas akhir ini dapat penulis selesaikan. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih banyak pada :

1. Prof. Dr. Bambang Setiaji, MS selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Dr. Suwadi, M.Kes Selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Okti Sri P, S.Kep., M.Kep., Ns., Sp.Kep.M.B selaku Kaprodi Keperawatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Vinami, S.Kep., Ns selaku Sekprodi Keperawatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
5. Irdawati, S.Kep., Ns., M.Si (Med) selaku pembimbing yang telah berkenan membimbing hingga terselesainya karya tulis ini.
6. Segenap dosen keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

7. Bapak Mulyono, Ibu Sri Wahyu, saudara-saudaraku, teman-teman seperjuangan D III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta angkatan 2011.
8. Dan semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, yang telah mendukung dan membantu dalam proses penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari dalam penulisan tugas akhir ini masih banyak kekurangan, untuk itu penulis sangat mengharapkansaran serta kritik yang membangun dari pembaca. Harapan penulis semoga tugas akhir inidapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan pada penulis khususnya. Atas bantuan yang telah diberikan, penulis mengucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum, Wr.Wb.*

Surakarta, 08 Mei 2014



Penulis

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA An. C DENGAN GANGGUAN  
SISTEM PERNAPASAN : TB PARU DI RUANG EDELWEISS  
RSUD PANDAN ARANG BOYOLALI**

(Yoga Wahyu Utomo, 2014, 59 halaman)

**ABSTRAK**

**Latar belakang:** Tuberkulosis (TB) adalah penyakit menular yang masih menjadi perhatian dunia. Angka kematian akibat kuman *Mycrobacterium tuberculosis* ini pun tinggi. Hal ini dikarenakan ketika penderita TB Paru batuk, bersin, berbicara atau meludah, mereka memercikkan kuman TB Paru ke udara. Seseorang dapat terpapar dengan TB Paru hanya dengan menghirup sejumlah kecil kuman TB. Kemudian data dari Depkes menunjukkan pada tahun 2009 1,7 juta orang meninggal karena TB sementara ada 9,4 juta kasus baru TB (3,3 juta diantaranya perempuan).

**Tujuan:** Mengetahui tentang gambaran asuhan keperawatan dengan TB Paru dan mampu mengaplikasikannya pada penderita TB Paru meliputi pengkajian, diagnosa, intervensi, implementasi dan evaluasi keperawatan.

**Hasil:** Mengacu pada intervensi dan implementasi dari hasil evaluasi, ada 1 diagnosa yang teratasi: ketidakefektifan bersihan jalan napas berhubungan dengan ketidakmampuan untuk mengeluarkan sekresi pada jalan napas. Disamping itu ada 2 diagnosa yang teratasi sebagian: ketidakseimbangan nutrisi kurang dari kebutuhan tubuh berhubungan dengan intake nutrisi yang tidak adekuat akibat mual muntah dan nafsu makan menurun, resiko penyebaran infeksi berhubungan dengan kurangnya pengetahuan untuk mencegah paparan dari kuman patogen.

**Kesimpulan:** Untuk perawatan pasien TB Paru, harus ada kerja sama antara tenaga kesehatan dan keluarga agar selalu memberikan informasi tentang perkembangan kesehatan pasien dan senantiasa memotivasi pasien dan keluarga untuk selalu menjaga kesehatan dan pola hidup pasien.

**Kata Kunci:** Asuhan keperawatan pada tuberkulosis, batuk, sesak napas.

**NURSING CARE TO Child. C WITH RESPIRATORY SYSTEM  
DISORDER : PULMONARY TB AT EDELWEISS ROOM IN THE  
PANDAN ARANG HOSPITAL OF BOYOLALI**

(Yoga Wahyu Utomo, 2014, 59 pages)

**ABSTRACT**

**Background:** Tuberculosis (TB) is an infect disease, that still be the world's attention. Mortality due to Mycobacterium tuberculosis is also high. It caused when people suspect TBC cough, sneeze, talk or spit, they throw the microbe TB to air. Someone can be infected with TB just by inhaling a small amount of TB bacteria. Then the data from Depkes shows in 2009, 1,7 millions people died of TB while there are 9,4 millions new cases of TB (3,3 millions among women).

**Objectives:** Knowing about the study of nursing care with pulmonary TB and able to apply it in patients with pulmonary TB includes assessment, diagnosis intervention, implementation and evaluation of nursing.

**Result:** Referring to the intervention and the implementation of the results of the evaluation, there is one diagnosis that resolved: ineffective airway clearance related to the inability to remove secretions in the airway. Besides, there are two partially resolved diagnosis: an imbalance nutrition less than body requirements related to inadequate nutritional intake due to nausea and vomiting, and appetite decreased the risk of spread of infection associated with lack of knowledge to prevent of exposure to pathogens.

**Concluding:** For the treatment of patients with pulmonary TB, there must be cooperation between health workers and family in order to always provide information about the development of patient health and constantly motivate patients and families to always keep the health and lifestyle of patients.

**Key Words:** Nursing care to pulmonary TB, coughing, shortness of breath.

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL DALAM .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN LEMBAR ORIGINALITAS .....	iv
HALAMAN LEMBAR PUBLIKASI .....	v
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	ix
ABSTRAK (Bhs, Indonesia) .....	xi
ABSTRAK (Bhs, inggris) .....	xii
DAFTAR ISI .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR SINGKATAN .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	2
C. Tujuan .....	2
D. Manfaat .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. TINJAUAN TEORI	
1. Pengertian .....	4
2. Etiologi .....	5
3. Penularan .....	6
4. Pathofisiology .....	7
5. Pathway .....	9
6. Komplikasi .....	10
7. Manifestasi Klinis .....	10
8. Pemeriksaan Penunjang .....	11
9. Pemeriksaan Radiologi .....	11
10. Penatalaksanaan Medis .....	11
11. Pencegahan .....	12
12. Dampak Hospitalisasi .....	13
13. Tumbuh Kembang .....	14

B. TINJAUAN KEPERAWATAN	
1. Pengkajian .....	15
2. Diagnosa Keperawatan.....	16
3. Intervensi Keperawatan.....	19
 BAB III TINJAUAN KASUS	
A. Biodata .....	26
B. Pengkajian .....	26
C. Analisa Data .....	37
D. Diagnosa Keperawatan.....	37
E. Intervensi Keperawatan.....	38
F. Implementasi Keperawatan.....	42
G. Evaluasi Keperawatan.....	46
 BAB IV PEMBAHASAN	
A. Diagnosa Keperawatan yang Muncul di Kasus .....	48
B. Diagnosa Keperawatan yang Tidak Muncul di Kasus .....	56
 BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan .....	58
B. Saran.....	58
 DAFTAR PUSTAKA	
 DAFTAR LAMPIRAN	



## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Tabel Imunisasi .....	30
Tabel 2. Pemeriksaan Laboratorium .....	35
Tabel 3. Data Fokus .....	36
Tabel 4. Analisa Data .....	37
Tabel 5. Implementasi .....	42
Tabel 6. Evaluasi .....	46

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Phatway .....	9
Gambar 2. Genogram .....	28

## **DAFTAR SINGKATAN**

BCG	: Bacillus Calmete Guerin
BTA	: Basil Tahan Asam
DDST	: Denver Developmental Screening Test
DO	: Data Objektif
DPT	: Dipteri Pertusis Tetanus
DS	: Data Subjektif
FKUI	: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia
IC	: Inter Costa
INH	: Isoniazide
LED	: Laju Endap Darah
MCH	: Mean Corpuscular Hemoglobin
MCHC	: Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration
MCV	: Mean Corpuscular Volume
NIC	: Nursing Intervention Classification
NOC	: Nursing Outcomes Classification
PPD	: Purified Protein Derivative
PZA	: Pyrazinamide
RDW	: Red Distribution Width
RIF	: Rifampin
RO	: Rontgen
RR	: Respiratory Rate
SOAP	: Subjektif, Objektif, Analisis, Planning
STM	: Streptomycin
TB/TBC	: Tuberculosis
TLC	: Total Lymphocyte Count